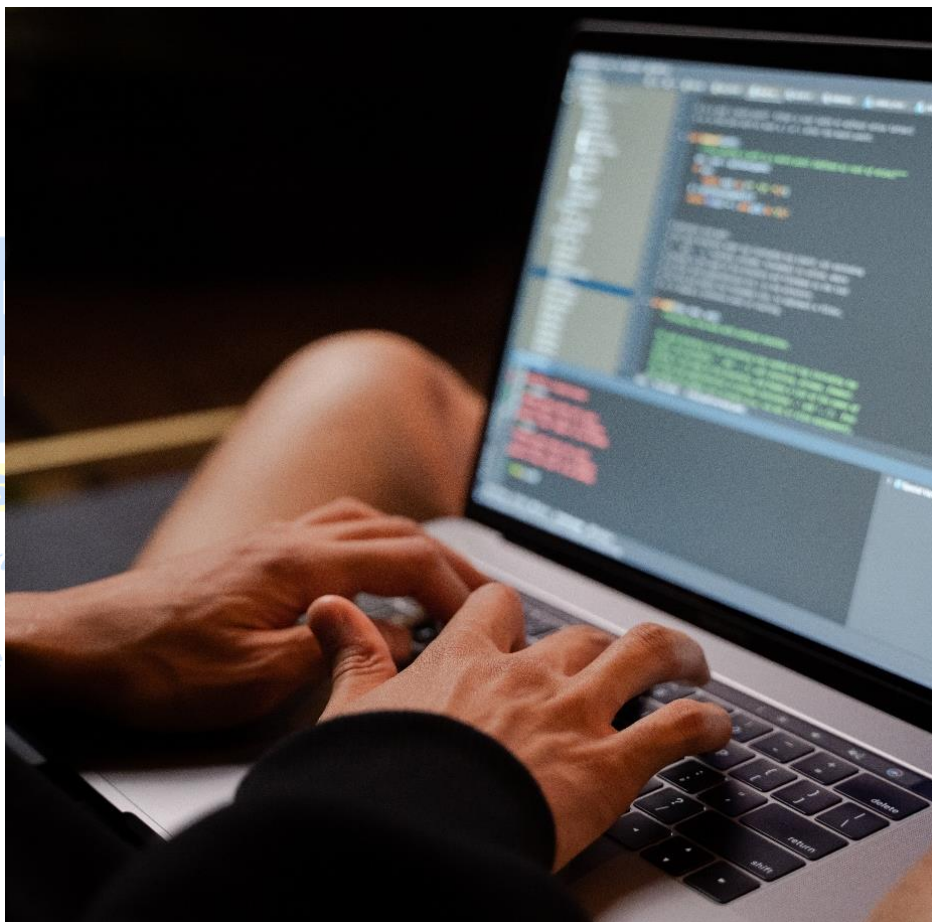


# PRACTICA#1

## SENTENCIA FOR



**ESTUDIANTE :** VICTOR MANUEL CACERES PACO

**CURSO:** 2A

**CODIGO:** C9901-5

**GESTIÓN :** 2021

## PROBLEMA 1

1. Leer n números enteros y calcular el promedio de los pares e impares por separado.

```
1     print('VICTOR MANUEL CACERES PACO ')
2     print('ingresa la cantidad de numeros')
3     n=int(input())
4     acp=0
5     aci=0
6     cp=0
7     ci=0
8     for i in range(n):
9         x=int(input("ingrese un numero"))
10        r=x%2
11        if r==0:
12            acp=acp+1
13            cp=cp+1
14        else:
15            aci=aci+x
16            ci=ci+1
17        if cp>0:
18            print('el promedio de pares es: ',acp/cp)
19        if ci>0:
20            print('el promedio de impares es: ',aci/ci)
```

VICTOR MANUEL CACERES PACO

ingresa la cantidad de numeros

10

ingrese un numero4

ingrese un numero5

ingrese un numero7

ingrese un numero8

ingrese un numero7

ingrese un numero5

ingrese un numero4

ingrese un numero2

ingrese un numero1

ingrese un numero4

el promedio de pares es: 1.0

el promedio de impares es: 4.0

Process finished with exit code 0

ESC

“  
Prest



GENIERÍA

Sucre”  
oportunidades

## PROBLEMA 2

2. Mostrar todos los números entre 100 y 150

```
print('VICTOR MANUEL CACERES PACO')  
print('los numeros son: ')  
for i in range(100,151):  
    print(i)
```

110

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150



### PROBLEMA 3

3. Mostrar los números entre 5 y 20, saltando de 3 en 3.

```
print('VICTOR MANUEL CACERES PACO ')
print("los numeros son:")

for i in range(5,21,3):
    print(i)
```

```
VICTOR MANUEL CACERES PACO
los numeros son:
5
8
11
14
17
20
```

EMI



### PROBLEMA 4

4. Leer n números enteros y mostrar cuantos son negativos y cuantos positivos.

ESCUELA MILITAR DE INGENIERÍA

```
print('VICTOR MANUEL CACERES PACO')
num= int(input('ingrese una cantidad'))
positivo=0
negativo=0
for i in range(num):
    n=int(input('ingrese un numero'))
    if n>0:
        positivo=positivo+1
    else:
        negativo=negativo+1
print('la cantidad en positivos es: ',positivo)
print('la cantidad en negativos es: ',negativo)
```

de Sucre"  
s Oportunidades

#### ERCIIO4

```
C:\Users\user\AppData\Local\Programs\Python\
VICTOR MANUEL CACERES PACO
ingrese una cantidad4
ingrese un numero2
ingrese un numero-1
ingrese un numero2
ingrese un numero4
la cantidad en positivos es: 3
la cantidad en negativos es: 1
```

Process finished with exit code 0



#### PROBLEMA5

```
VICTOR MANUEL CACERES PACO
lista de vegetales:
BROCOLI
ESPINACA
REPOLLO
ZANAHORIA
CEBOLLA
```

Process finished with exit code 0

---

```
print('VICTOR MANUEL CACERES PACO')
vegetales=["BROCOLI" , "ESPINACA" , "REPOLLO" , "ZANAHORIA" , "CEBOLLA"]
print("lista de vegetales:")
for vegetal in vegetales:
    print(vegetal)
```

```
-----\nVICTOR MANUEL CACERES PACO
```

```
lista de vegetales:
```

```
BROCOLI
```

```
ESPINACA
```

```
REPOLLO
```

```
ZANAHORIA
```

```
CEBOLLA
```

```
Process finished with exit code 0
```



*"Mcal. Antonio José de Sucre"*

**Prestigio, Disciplina y Mejores Oportunidades**